

Öryggisleiðbeiningar

1. Verslunarheiti efnis - innflytjandi/framleiðandi

MARMOFLOR

Slippfélagið Málningarverksmiðja

Dugguvogi 4

Vörunúmer:

104 Reykjavík

5000 0000

Sími: 5 888 000

Bréfsími: 568 92 55

Eitrunarupplýsingamiðstöð Sjúkrahúss Reykjavíkur veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 525 11 11

2. Samsetning - upplýsingar um innihald

| Efni: | EINECS-nr. | CAS-nr. | magn (P %) | Varnaðar- merki | H.-setn. nr. | Mengunarmörk í lofti á vinnustað meðaltal mg/m ³ |
|---------------------------|------------|------------|---------------|--------------------|------------------|---|
| bútýlasetat | - | 123-86-4 | 5-10 | F | 11 | 700 |
| xýlen | - | 1330-20-7 | 30-40 | Xn | 10, 20/21, 38 | 200 |
| metoxýprópýlasetat | - | 84540-57-8 | 10-20 | - | - | - |
| forfjöllidu ísósýanat TDI | - | - | 40-50 | - | - | - |
| TDI mónómerur | - | 584-84-9 | < 0,1 | - | - | - |

Sjá texta hættu- og varnaðarsetninga í nr. 15.

3. Varúðarupplýsingar

Eldfimt. Hættulegt við innöndun og í sneringu við húð. Ertir húð.

4. Skyndihjálp

- Almennt:** Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita til læknis. Sýnið þessar leiðbeiningar.
- Snering við húð:** Fjarlægðu menguð fót. Þvoðu með sápu og miklu af vatni. Notið ekki þynna eða leysa. Leitið til læknis ef sársauki hverfur ekki við þvott.
- Slettur í augu:** Skolið augun með miklu vatni í a.m.k. 15 mín., hafið augun opin á meðan. Leitið til læknis.
- Innöndun:** Færið sjúkling undir bert loft, haldið á honum hita. Látið hann hvílast. Beitið blástursaðferð/gefið súrefni ef hann er í andnauð. Leitið læknis ef hann ber sig illa.
- Inntaka:** Reynið ekki að framkalla uppköst. Hafið strax samband við lækni. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

5. Bruni - aðferðir við slökkvistarf

Viðeigandi slökkviefni: froða, duft eða kolsýra.

Notið ekki vatn við slökkvistarf. Notið fersklöftsgrímur við slökkvistarf. Kælið birgðir af efninu með vatni. Við bruna losna eitraðar gufur frá efninu (einkum kolmónoxíð). Gufur frá efninu eru þyngri en andrúmsloft. Þær geta borist langar leiðir með gólfi og skapað hættu víðs fjarri uppruna sínum. Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti. Notið fersklöftsgrímur við slökkvistarf. Hindrið að afrennsli slökkviefna komist í niðurföll.

6. Efnaleki

Haldið fólki fjarri. Notið viðeigandi persónuhlífar. Notið ísogsefni s.s. sand eða kísilgúr til að þrifa efnið upp. Efnið má ekki komast í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Leitið til slökkviliðsins ef leki er mikill.

7. Meðhöndlun og geymsla

Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun hættulegra efna. Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Reykingar bannaðar. Geymið í vel luktum umbúðum á köldum stað. Geymið fjarri eldfimum efnum og hitagjöfum. Gerið varúðarráðstafanir vegna stöðurafmagns. Neysla matar, drykkja og tóbaks er bönnuð meðan unnið er með efnið. Má ekki geyma hjá matvælum eða öðrum neysluvörum eða fóðri. Geymið fjarri sýrum, bösum og oxurum. Geymið umbúðir lokaðar við vinnslu.

8. Eftirlit með mengun - persónuhlífar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þörf getur verið á staðbundinni loftræstingu ef mengun er mikil.
Til hlífðar öndunarfareru efnaþolnar öndunargrímur (með t.d. kolasíu). Ferskloftsgrímur ef efninu er úðað.
Til hlífðar höndum: efnaþolnir hanskar og græðandi krem.
Til hlífðar augum: gleraugu eða andlitshlíf. Hafið augnskol á vísnum stað.
 Notið viðeigandi vinnugalla og haldið honum aðskildum frá öðrum fatnaði.
 Þvoið ykkur um hendur áður en hlé verður á vinnu (hvíldar- og matartímar).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

| | | |
|--------------------------|------------------------|-----------|
| Útlit: | vökvi | Mælt skv. |
| Litur: | - | |
| Lykt: | - | |
| Bræðslumark: | - | |
| Lægsta suðumark: | - | |
| Eðlisþyngd: | 1,02 g/cm ³ | |
| Rúmþyngd: | - | |
| Gufuþrýstingur: | - | |
| Leysni í vatni: | blandast ekki | |
| Hlutfall lífrænna leysa: | 54% | |
| Blossamark: | 30 °C | |
| Íkveikjumark: | - | |
| Hitastig aðskilnaðar: | - | |
| Sprengimörk: | - | |

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Efnið er stöðugt við tilætlaða notkun. Við háan hita geta kol- og nituroxíð, sýaníð, amín og alkóhól losnað úr efninu. Hindrið snertingu við oxara, sýrur og basa.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar

Ekki eru tiltækar upplýsingar um efnið sjálft, en neðangreindar upplýsingar eru byggðar á þekkingu á leysinum.

- Innöndun:** Getur valdið höfuðverk, vanlíðan, þreytu og svima, jafnvel meðvitundarleysi, minnstruflunum og andþrengslum ef magn er mikið. Langvarandi og síendurtekin innöndun getur leitt til varanlegra skemmda á miðtaugakerfi.
- Snerting við húð:** Affitar húðina og veldur því að hún verður rauð og springur. Langvarandi og síendurtekin snerting við efnið getur valdið exemi.
- Snerting við augu:** Veldur sárum sviða.
- Inntaka:** Getur valdið vanlíðan, uppköstum, niðurgangi og andþrengslum. Ef leysirinn kemst niður í lungun við inntöku eða uppköst, getur það valdið lungnabólgu sem getur komið fram nokkrum tímum síðar eða allt að einum sólarhring eftir óhappið. Fáir millilítrar af leysinum nægja til að valda lungnabólgu. Ísósýanötin geta valdið mikilli ertingu í öndunarfærum og jafnvel vakið asma, með truflun á öndun.

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Efnið má ekki berast í niðurföll, jarðvatn eða jarðveg.
Efnið hefur ekki verið prófað á lífverum.

13. Förgun

Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft.

14. Flutningur

| | UN-nr. | Flokkur | Efnisnr/ Síða | Pökkunar flokkur | EmS | MFAG | Mengar sjó? |
|-------------------------------|--------|---------|------------------|---------------------|-----|------|----------------|
| Sjóflutningar: IMO/IMI | 1263 | 3,3 | 3372 | - | - | - | - |
| Flugfrakt: ICAO/IATA | - | - | - | - | | | |
| Vegaflutn.: ADR-reglur | 1263 | 3 | 31c | | | | |

Málning. Inniheldur xylen.

15. Lög, reglugerðir og merkingar

Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 og upplýsingar frá framleiðanda.

Varnaðarmerki: Xn

Varnaðarorð: Hættulegt heilsu.

Inniheldur: xylene.

Hættusetningar:

H10 Eldfimt.
 H20/21* Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð.
 H38* Ertir húð.

Varúðarsetningar:

V2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
 V23* Varist innöndun gufu/úða.
 V24/25 Varist snertingu við húð og augu.
 V46* Leitíð umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
 V51* Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

* Þessar setningar eru skv. reglum EES en ekki íslenskum reglugerðum.



Þessar leiðbeiningar eru byggðar á eftirfarandi reglum:

498/1996 Reglur um öryggisleiðbeiningar vegna efnanotkunar á vinnustöðum.
 401/1989 Mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun.
 236/1990 Reglugerð um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni (með breytingum 664 og 766/1997).
 48/1994 Mengunarvarnareglugerð (með breytingum 378 og 536/1994).
 ECE/TRANS/115 European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (ADR) and protocol of signature (með viðbótum til og með 1997).

16. Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar eru gefnar samkvæmt tiltækum upplýsingum frá hráefnaframleiðanda. Þær eru settar fram skv. fyrirmælum Vinnueftirlits Ríkisins og í samræmi við íslenskar reglugerðir. Í sumum tilvikum ná íslenskar reglugerðir ekki yfir efnisþætti og var þá fylgt upplýsingum frá framleiðanda.

Þessar leiðbeiningar voru þýddar og staðfærðar af Sigurði Ásbjörnssyni fyrir framleiðanda.

Liðir sem hafa breyst frá fyrri útgáfu eru með krossmarki efst í hægra horni.

" - " Þýðir að upplýsingar eru ekki tiltækar eða að viðkomandi liður eigi ekki við.